



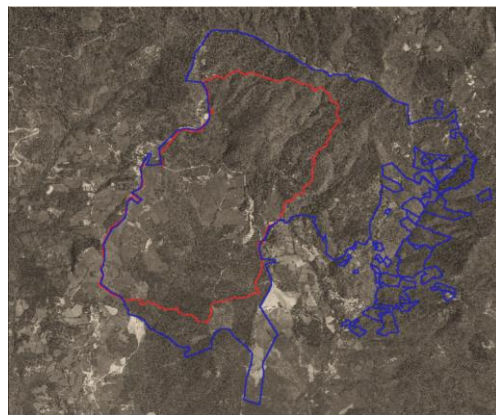
**GESTIONE DELLA RISORSA ACQUA,
OBIETTIVI E RISULTATI 2024
ACQUA PANNA - SCARPERIA E SAN PIERO, ITALIA**

ACQUA PANNA

Acqua Panna sgorga a 900 metri di altitudine da fonti situate sul monte Gazzaro, nell'Appennino tosco-emiliano, dopo un viaggio tra le rocce lungo 14 anni.

Le fonti si trovano nel cuore di una riserva di 1300 ettari, residenza storica della famiglia de' Medici che nel '500 attingeva alla stessa acqua per il consumo della Corte a Firenze.

Oggi la riserva viene gestita in modo tale da favorire il perfetto equilibrio tra l'attività umana e il patrimonio vegetale e faunistico. Il territorio è prevalentemente costituito da boschi, prati ed in misura minore da terreni coltivati con erba medica esclusivamente per l'alimentazione degli animali selvatici. Dal 2000 Panna ha scelto di praticare l'agricoltura biologica utilizzando esclusivamente sostanze organiche di origine naturale. La gestione del patrimonio boschivo è finalizzata esclusivamente alla sua valorizzazione, all'ottimizzazione dell'assorbimento di anidride carbonica e alla preservazione della biodiversità.



IL PERCORSO E LE CARATTERISTICHE DI ACQUA PANNA

Acqua Panna circola attraverso formazioni di arenaria fino a incontrare formazioni argillitiche. Qui risale in superficie, alimentando sorgenti naturali, oppure si accumula in «trappole» idrogeologiche, dove viene prelevata attraverso pozzi e pompata in superficie.

È un viaggio che dura 14 anni, durante i quali l'acqua si arricchisce dei minerali che le conferiscono il suo caratteristico sapore morbido e setoso.

La composizione chimica riflette l'unicità del bacino idrogeologico.

Acqua Panna ha un moderato contenuto di sali disciolti, con una composizione chimica molto ben bilanciata che si distingue grazie alla presenza di minerali diversi, come calcio, magnesio e silice e un pH naturale alla sorgente di 7,9.



ACQUA PANNA E LA CURA DELLA RISORSA

Acqua Panna si impegna a gestire la risorsa idrica in modo responsabile e sostenibile, al fine di preservarla e renderla disponibile per le generazioni presenti e future.

Sanpellegrino custodisce la preziosità di "Acqua Panna" da oltre 60 anni, monitorando i parametri quali-quantitativi dell'acquifero, dell'acqua minerale captata e delle ricariche meteoriche, con l'obiettivo di gestire la risorsa in maniera sostenibile senza interferire con il suo ciclo naturale. La normativa vigente prevede l'istituzione di adeguate Aree di Tutela Assoluta e di Protezione nell'area della concessione. Acqua Panna adotta misure anche superiori a quanto prescritto dalla legge a tutela delle fonti e delle zone di captazione. Nella zona di captazione i fabbricati che proteggono la fonte sono dotati di porte blindate, l'area è monitorata attraverso sensori antintrusione e videocamere, gli accessi ai locali di captazione sono tracciati e sono previste procedure di sicurezza aggiuntive in caso di allarme.



ACQUA PANNA E I COMMITMENT SULLA RISORSA ACQUA



L'acqua è essenziale per ogni forma di vita. E' una risorsa rinnovabile ma allo stesso tempo vulnerabile, in particolare ai cambiamenti climatici. Acqua Panna ha assunto un ruolo attivo all'interno della Comunità rafforzando le collaborazioni con i partner per identificare soluzioni su scala locale, volte a ripristinare gli ecosistemi e proteggere i bacini idrografici di cui facciamo parte, in particolare attraverso due grandi obiettivi:



Certificazione Alliance for Water Stewardship (AWS)

E' uno standard globale che promuove un uso responsabile dell'acqua a beneficio delle comunità locali, a livello sociale ed economico, garantendo al contempo la sostenibilità ambientale dei bacini idrografici. Acqua Panna ha conseguito la certificazione nel 2022 e si ricertificherà nel 2025.

La certificazione guida l'operato dell'azienda verso l'eccellenza in 5 aree:



Governance



Bilancio idrico



Qualità



Ambiente



Accesso ad acqua
sicura

Rigenerazione dei cicli idrologici locali

Acqua Panna si impegna a contribuire concretamente alla rigenerazione dei cicli idrologici delle comunità in cui opera attraverso interventi volti ad aumentare la quantità, la qualità e l'accessibilità dell'acqua per rispondere alle esigenze del territorio.

I progetti sono stati valutati ed approvati utilizzando la metodologia del *Volumetric Water Benefit Accounting (VWBA)* sviluppata dal World Resources Institute. Questo approccio assicura la coerenza e l'efficacia delle attività, garantendo che queste ultime siano effettivamente mirate a rispondere alle sfide del territorio. (VEDI PAG 9)



QUANTITA'



QUALITA'



ACCESSO ALL'ACQUA

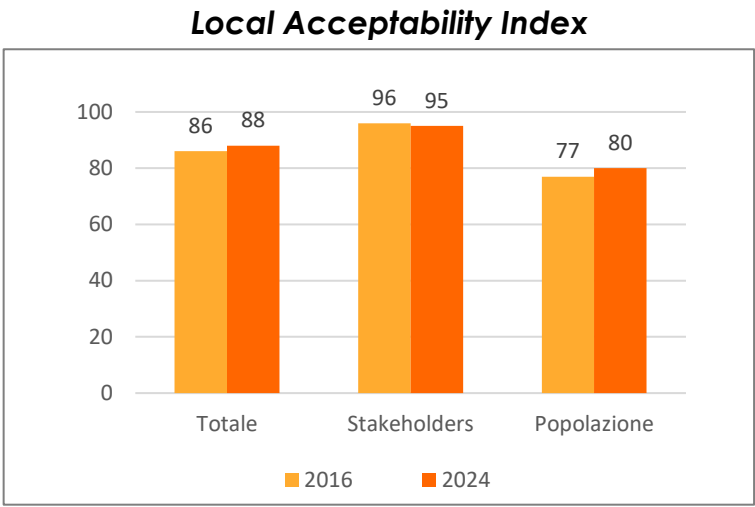


'NATURE BASED'



DIALOGO CON LA COMUNITA' E SFIDE CONDIVISE

Acqua Panna si impegna per instaurare un solido legame con la comunità in cui opera, promuovendo numerose iniziative volte ad ascoltarla, coinvolgerla e sostenerla. L'azienda dialoga regolarmente con gli stakeholders e ogni 3 anni svolge un'attività di ascolto allargata anche alla popolazione locale attraverso una survey telefonica condotta da Doxa che coinvolge 300 cittadini della comunità locale. L'ultima consultazione è stata effettuata nel 2024 e i risultati sono sintetizzati nel Local Acceptability Index, un punteggio compreso tra 0 e 100 che rappresenta il livello di accettazione ed integrazione dello stabilimento nella comunità locale.



LE SFIDE E GLI OBIETTIVI LEGATI ALLA RISORSA ACQUA NEL TERRITORIO

Dal dialogo con le parti interessate, sono emerse le seguenti sfide e obiettivi relativi al territorio

- Proteggere e valorizzare i servizi ecosistemici del territorio gestito dall'azienda, in particolare aumentando il potenziale di assorbimento di anidride carbonica da parte del capitale naturale e preservando la biodiversità.
- Contrastare la perdita di aree umide e valorizzare la risorsa acqua in un territorio ad alto interesse naturalistico e turistico.
- Proteggere la qualità della risorsa idrica dell'invaso di Bilancino, cruciale per il rifornimento di acqua al comune di Firenze
- Integrare l'approvvigionamento idrico durante periodi siccitosi in alcuni piccoli centri abitati situati in quota (Monte di Fò, Santa Lucia), mitigando gli effetti dei cambiamenti climatici che impattano la capacità di alcune sorgenti pubbliche.
- Favorire la crescita sostenibile del brand Panna



Oasi Gabbianello



Tenuta Panna

LE NOSTRE PERFORMANCE NEL 2024

OBIETTIVO	AREA DI IMPATTO AWS	TARGET	STATUS	RISULTATO
Garantire l'approvvigionamento idrico alle frazioni di Santa Lucia e Monte di Fo'	 	Erogare fino a 40.000 m3 di acqua nell'acquedotto pubblico dalla sorgente Voltone, di proprietà Sanpellegrino SpA a beneficio della frazione di Santa Lucia		Erogati 12.700 m3 anno alle frazioni di Santa Lucia e Monte di Fo', coprendo l'intera domanda di fornitura idrica supplementare. Partner di Progetto: Publiacqua e Comune di Scarperia e San Piero
Supportare gli eventi e le richieste filantropiche della Comunità locale	 	Presidiare i principali eventi con fornitura di prodotti; donazioni alla Comunità		Donazioni agli enti locali per 44K euro di prodotto
Valorizzare il capitale naturale e aumentarne il potenziale di cattura di carbonio		Proseguire il piano di gestione forestale decennale entro dicembre con attività di manutenzione boschiva e pratiche di agroforestry (pantumazione di siepi) al fine di aumentare la cattura CO2		- Svolti Interventi su 20 HA della parte boscata - Messe a dimora 1700 piante distribuite su 9 HA della proprietà per la creazione di siepi che, oltre a rappresentare ulteriore biomassa con potenziale di cattura della CO2, forniscono riparo e alimento per la biodiversità dell'area. Partners: Scuole Superiore S.Anna di Pisa e Unibersità di Pisa (CiRAA)
Protezione della biodiversità della Proprietà	 	Protezione e monitoraggio degli insetti impollinatori		A seguito dell'installazione di un bee-hotel nel 2023 per fornire riparo e favorire la riproduzione degli insetti impollinatori, è stato avviato il monitoraggio attraverso l'utilizzo di strumenti digitali Partner di Progetto: Federparchi
Contrastare il degrado ambientale e la perdita di aree umide nel territorio	 	Realizzare uno studio mirato al ripristino dell'equilibrio ecologico dell'Oasi di Gabbianello e al miglioramento dell'area di espansione limitrofa		Nel 2024 è stato avviato un piano di monitoraggio idrologico ed ecosistemico per valutare l'effettiva esigenza di risorsa idrica in funzione della biodiversità presente nell'area Partners di Progetto UNI Firenze, Etifor e Comune di Barberino del Mugello

LE NOSTRE PERFORMANCE NEL 2024

OBIETTIVO	AREA DI IMPATTO AWS	TARGET	STATUS	RISULTATO
Riduzione consumo acqua per litro imbottigliato		Ridurre la ratio del consumo di acqua per litro imbottigliato		Processi di ottimizzazione messi in atto ma stabilità dell'indicatore a causa dell'incremento nel mix prodotti del vetro a rendere.
Riduzione del consumo dei prodotti utilizzati nel processo di depurazione delle acque reflue	 	-2% vs 2023		Consumo 2024: -2% vs 2023
Proteggere la qualità dell'acqua del territorio e dell'invaso di Bilancino	 	Studio di upgrade del processo di depurazione al fine di migliorare ulteriormente la qualità dell'acqua scaricata		Lo studio effettuato, ha evidenziato progetti di improvement che verranno realizzati nel 2025

IL NOSTRO PIANO 2025

In continuità con le azioni intraprese fino ad oggi per la tutela della risorsa acqua, abbiamo costruito un piano per il 2025. Alcune iniziative riguardano il sito di imbottigliamento, altre aiutano ad affrontare le sfide individuate a livello di catchment.

OBIETTIVO	AREA DI IMPATTO AWS	TARGET	PROGETTO
Garantire l'approvvigionamento idrico alle frazioni di Santa Lucia e Monte di Fo'	 	Continuare erogazione all'acquedotto pubblico di acqua dalla sorgente Voltone, di proprietà Sanpellegrino SpA	Manutenzione impianto realizzato nel 2023 ed erogazione volume concordati (fino a 40.000m3). Partner di Progetto: Publiacqua e Comune di Scarperia e San Piero
Supportare gli eventi e le richieste filantropiche della Comunità locale	 	Presidiare i principali eventi con fornitura di prodotti; donazioni alla Comunità	Mappatura eventi e donazioni ad Enti richiedenti.
Valorizzare il capitale naturale e aumentarne il potenziale di cattura di carbonio		Implementazione piano di gestione forestale decennale con attività di manutenzione boschiva e pratiche di agroforestry (piantumazione di siepi)	- Realizzare la TERZA annualità della manutenzione del bosco - Mettere a dimora 1500 piante distribuite su 10 HA della proprietà Partners: Scuole Superiore S.Anna di Pisa e Unibersità di Pisa (CiRAA)
Protezione della biodiversità della Proprietà		Azioni a protezione della fauna e flora locali	- Proseguire il monitoraggio degli insetti impollinatori con strumenti digitali - Valutare i benefici in biodiversità delle attività di agroforestry e individuare azioni di miglioramento Partner di Progetto: Federparchi - Etifor
Contrastare il degrado ambientale e la perdita di aree umide nel territorio	 	Ripristino dell'equilibrio ecologico dell'Oasi di Gabbianello e miglioramento dell'area di espansione limitrofa	- Individuare il progetto esecutivo di riqualificazione dell'Oasi di Gabbianello per assicurare un sufficiente apporto di acqua a sostegno della biodiversità dell'area - monitoraggio idrologico e della biodiversità presente nell'area Partners di Progetto UNI Firenze, Etifor e Comune di barberino del Mugello
Coinvolgere la Comunità Locale sull'importanza della gestione sostenibile dell'acqua e dell'ambiente nel territorio.		Organizzare workshop o case study dedicati alle nuove generazioni e alla Comunità Locale	Mappare gli eventi del territorio e organizzare un evento presso Villa Panna per la Comunità Locale



Governance Bilancio idrico



Qualità



Ambiente Accesso ad acqua



LEGGI ANCHE
[Il Bilancio di sostenibilità 2024 del Gruppo Sanpellegrino](#)

IL NOSTRO PIANO 2025

OBIETTIVO	AREA DI IMPATTO AWS	TARGET	PROGETTO
Riduzione consumo acqua		Ridurre dell' 1,8 % la quantità di acqua utilizzata per litro di acqua imbottigliata rispetto al 2024	Monitoraggio e ottimizzazione continuo consumi di acqua sui principali contributori dei consumi di acqua
Proteggere le risorse del territorio	 	Bonifica 5 cisterne	Bonifica cisterne sotterranee non più utilizzate
Miglioramento qualità acqua restituita all'ambiente		Ulteriore miglioramento rispetto ai requisiti di legge dei parametri dei reflui (azoto tot e COD)	Ottimizzazione dell'impianto di trattamento reflui attuale al fine di migliorare ulteriormente i parametri
Proteggere la qualità dell'acqua del territorio e dell'invaso di Bilancino		- 1200 m3 di acqua per mm di pioggia destinata al depuratore	Separazione del trattamento delle acque meteoriche dalle industriali per ottimizzare processo di depurazione

PROGETTI DI WATER REGENERATION



Progetto Fonte Voltone



ACCESSO ALL'ACQUA

Il challenge di territorio

L'acquedotto pubblico storicamente ha difficoltà a fornire acqua potabile alle frazioni di Santa Lucia e Monte di Fò (Scarperia) a causa della obsolescenza e inadeguatezza strutturale delle sorgenti pubbliche esistenti – fosse poco profonde – non più sufficienti e molto sensibili ai cambiamenti climatici. Periodi di siccità sempre più frequenti, come dimostrato in una campagna di misurazione sul campo condotta nel corso del 2021 hanno ultimamente peggiorato la situazione.

Il Progetto

In occasione del processo di rinnovo della concessione mineraria "Panna", è stato concordato con i partner locali di sostituire l'alimentazione pubblica delle sorgenti con una fornitura gestita congiuntamente da Sanpellegrino e Publiacqua (società pubblica), collegando all'acquedotto pubblico una ex sorgente di proprietà di Sanpellegrino, detta "Voltone", attualmente non utilizzata.

Il beneficio

- garantire la fornitura di acqua dolce alla Comunità di S.Lucia per far fronte alla scarsità d'acqua.
- (beneficio di 40k m3 acqua /anno)

Partners coinvolti

Publiacqua (municipalizzata)



© 2020 Google

Nocciolaie 1 SP

Data di acquisizione della m



Oasi di Gabbianello



NATURE BASED

Il challenge di territorio

L'Oasi Gabbianello è una zona umida artificiale adiacente all'Invaso di Bilancino, precedentemente gestita dal WWF. L'Oasi affronta diverse pressioni che derivano dalla sua mancanza di gestione, tra cui l'erosione, impatto sul suolo da parte dei cinghiali, perdita di volumi di acqua e di biodiversità.

Il progetto

Studio di fattibilità di attività volte ad evitare il degrado attraverso: stabilizzazione del flusso del principale tributario, torrente Tavaiano, miglioramento della qualità dell'habitat, il più importante dei quali è estensione dell'area inondata fino al 40% rispetto all'attuale.

Investimento: 2,6 M euro

Avvio rigenerazione: Q4 2025

Il beneficio

- Mitigazione della rapida perdita di zone umide a livello nazionale e locale, tra gli ecosistemi più fragili.
- Miglioramento del ciclo idrogeologico dell'area
- Creazione di un impatto positivo sulla biodiversità dipendente dall'acqua (avifauna, anfibi): fornire rifugio a specie locali e migratorie (115 specie mappate nel 2023 nei 24 ha dell'oasi)

Partners coinvolti

Comune Barberino del Mugello

Etifor

